Duplexor de recepción y transmisión SMA-K

El conector frente a RX y TX es el puerto común. La pérdida de paso máxima es de 0.8 dB por vía y RX ofrece un rechazo ≥70 dB entre 1800–3000 MHz.

Prestaciones de RF

Parámetro	Valor
Puerto común	Conector frente a RX y TX
Banda de paso RX	600–1000 MHz
Banda de paso TX	1600–3000 MHz
Pérdida de inserción en la banda de paso RX	≤0.8 dB
Pérdida de inserción en la banda de paso TX	≤0.8 dB
ROE	≤1.5
Rechazo fuera de banda RX	≥70 dB (1800–3000 MHz)
Rechazo fuera de banda TX	≥70 dB (DC–1000 MHz)

Valores nominales de diseño

Valores garantizados por diseño

Parámetro	Valor
Potencia admisible	50 W
Temperatura de funcionamiento	−40–+70 °C
Temperatura de almacenamiento	−55–+85 °C

Especificaciones mecánicas

Parámetro	Valor
Conexión de RF	SMA-K
Impedancia de RF	50 Ω
Material del conector	Acero inoxidable
Acabado superficial	Recubrimiento de plata
Material de la carcasa	Aluminio 6061
Grado de calidad	Grado industrial
Dimensiones de la carcasa	50 × 40 × 12 mm
Masa	Carcasa
Orificios de montaje roscados pasantes	4 × M2
Distancia entre centros de los orificios de montaje	44 × 34 mm

Instalación e integración

Limpie la superficie sin sumergir el dispositivo en líquido de limpieza. Consulte a LCRF antes de realizar el pedido si la aplicación calienta el conjunto por encima de 125 °C.

Aviso del documento

Las especificaciones pueden revisarse. Antes de cerrar el diseño, confirme con LCRF la revisión vigente y los requisitos específicos del producto. La oferta aprobada y la documentación del pedido definen la configuración suministrada.